

**IE-C7BS8VG-500**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, rigides, 4 x 2 x AWG 23/1, Cat. 7, vert

**Informations générales de commande**

Version	Câble d'installation, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 500 m
Référence	<a href="#">2763540000</a>
Type	IE-C7BS8VG-500
GTIN (EAN)	4064675031031
Qté.	1 Pièce
Emballage	sur tambour de contreplaqué

**IE-C7BS8VG-500**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Dimensions et poids**

Longueur	500 m	Longueur (pouces)	19685.0394 inch
Poids net	18500 g		

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...75 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Température de pose	0 °C...50 °C		

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

**Classifications**

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

**Caractéristiques techniques câble**

Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)	Tenue aux huiles	No
Nombre de conducteurs	8	Blindé	Oui
Halogène	Oui (câble PVC)	Isolation	PE
Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa	Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC
Nombre de pôles	8		

**Normes**

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Corrosivité par les gaz d'incendie	to IEC 60754-2
Densité de fumée	No		

**Normes de câble**

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Corrosivité par les gaz d'incendie	to IEC 60754-2
Densité de fumée	No		

**Constitution du câble**

Brins	1	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Désignations normalisées	IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC 02YSCY PIMF, S/FTP	Section	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm <sup>2</sup>

**IE-C7BS8VG-500**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

Blindage	S/FTP	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l'isolation	1.4 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	8 mm	Diamètre de la gaine, min.	7.6 mm
Matériau de la gaine	PVC	Blindage de paire de fils	Feuille d'aluminium
Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé	Épaisseur de matériau de gaine	0.8 mm
Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron	Épaisseur de tressage de blindage	0.1 mm

**Propriétés mécaniques et des matériaux du câble**

Tenue aux huiles	No	Sans silicone	Oui
Résistant aux UV	Oui	Force d'extraction	120 N
Couleur	vert	Halogène	Oui (câble PVC)
Rayon de courbure min, multiple	8 x diamètre du câble	Rayon de courbure, min., unique	4 x diamètre du câble
Tenue aux frottements	bon	Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
Corrosivité par les gaz d'incendie	to IEC 60754-2	Densité de fumée	No

**Propriétés électriques du câble**

Catégorie	Cat. 7 (ISO/IEC 11801)	Capacité pour 1 kHz	45 nF/km
Résistance de boucle	150 Ω/km	Durée du signal	4.25 ns/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC	Atténuation du blindage	85 dB à 600 MHz
Inclinaison de retard	5 ns/100m	Impédance de transfert	6 mΩ/m pour 1 MHz, 3 mΩ/m pour 10 MHz, 3 mΩ/m pour 30 MHz
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 MHz		

**IE-C7BS8VG-500**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Dessin détaillé**